# Tabellarische Zusammenstellung

der

# Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen

der

## Station Wiesbaden

in den Jahren 1870—1899 incl.

nebst den Angaben

der 30jährigen Mittelwerthe, der höchsten und tiefsten Barometer- und Thermometerstände und der Summen der weiteren Beobachtungen dieses Zeitraumes.

Von

**Eduard Lampe,** Präparator
(Wiesbaden.)

Anm.: Bei dieser Zusammenstellung wurde die Arbeit des verstorbenen Herrn **Aug. Römer** benutzt, Jahrbuch 50, 1897.

# Tabellarische Zusammenstellung der Ergebnisse der

in den Jahren 1870—1899 incl., nebst Angaben der 30jährigen Mittel-
der Summen der weiteren Be-

Oestliche Länge von Greenwich = 8° 14'. Nördliche Breite =

| Jahr. | Luftdruck reduc. auf 0° C. | | | | | Luft- | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mittel. | Maximum. | Datum. | Minimum. | Datum. | 7h a. | 2h p. | 9h p. | Mittel. |
| | mm | mm | | mm | | C.° | C.° | C.° | C.° |
| 1870 . . . | 751,8 | 766,8 | 30. IX. | 728,6 | 9. X. | 6,1 | 12,2 | 7,7 | 8,4 |
| 1871 . . . | 752,2 | 766,6 | 12. XII. | 733,4 | 2. X. | 5,5 | 11,4 | 7,0 | 7,7 |
| 1872 . . . | 749,8 | 763,7 | 3. III. | 728,1 | 10. XII. | 7,8 | 13,6 | 9,3 | 10,0 |
| 1873 . . . | 751,8 | 771,1 | 18. II. | 722,1 | 20. I. | 7,5 | 13,5 | 9,0 | 9,8 |
| 1874 . . . | 752,4 | 768,6 | 2. II. | 725,6 | 9. XII. | 6,5 | 12,9 | 8,1 | 9,0 |
| 1875 . . . | 752,2 | 768,6 | 31. I. | 725,6 | 2. XI. | 6,7 | 12,7 | 8,2 | 9,0 |
| 1876 . . . | 751,0 | 770,2 | 24. I. | 726,1 | 12. III. | 7,3 | 12,9 | 8,7 | 9,4 |
| 1877 . . . | 751,2 | 769,3 | 22. I. | 730,1 | 25. XI. | 7,2 | 12,7 | 9,0 | 9,5 |
| 1878 . . . | 750,6 | 768,1 | 13. I. | 726,2 | 29. III. | 7,6 | 12,7 | 9,0 | 9,6 |
| 1879 . . . | 751,2 | 773,5 | 23. XII. | 726,2 | 17. II. | 5,9 | 11,0 | 7,1 | 7,8 |
| 1880 . . . | 753,0 | 769,8 | 7. XII. | 729,8 | 16. XI. | 7,5 | 13,3 | 9,1 | 9,8 |
| 1881 . . . | 751,5 | 769,0 | 26. XII. | 728,6 | 11. II. | 6,7 | 12,4 | 8,3 | 8,9 |
| 1882 . . . | 751,4 | 775,5 | 16. I. | 729,9 | 26. III. | 7,4 | 12,6 | 8,8 | 9,4 |
| 1883 . . . | 752,0 | 770,6 | 23. II. | 731,7 | 26. III. | 7,1 | 12,8 | 8,6 | 9,3 |
| 1884 . . . | 752,6 | 769,1 | 19. I. | 722,7 | 20. XII. | 7,8 | 13,4 | 9,1 | 9,8 |
| 1885 . . . | 751,2 | 766,5 | 16. XII. | 730,6 | 11. I. | 6,9 | 12,5 | 8,2 | 9,0 |
| 1886 . . . | 751,1 | 772,2 | 8. II. | 723,8 | 8. XII. | 7,3 | 13,1 | 8,8 | 9,5 |
| 1887 . . . | 753,0 | 770,5 | 7. II. | 730,8 | 6. I. | 6,4 | 11,6 | 7,6 | 8,3 |
| 1888 . . . | 752,0 | 769,2 | 10. I. | 729,1 | 29. III. | 6,7 | 11,4 | 7,7 | 8,4 |
| 1889 . . . | 751,9 | 770,8 | 20. XI. | 729,9 | 9. II. | 7,1 | 12,0 | 8,2 | 8,9 |
| 1890 . . . | 752,1 | 769,1 | 7. I. | 727,8 | 23. I. | 7,0 | 12,2 | 8,4 | 9,0 |
| 1891 . . . | 752,4 | 770,4 | 12. XII. | 735,1 | 11. III. | 7,0 | 12,1 | 8,2 | 8,9 |
| 1892 . . . | 751,3 | 766,5 | 28. XI. | 731,4 | 17. II. | 7,0 | 12,5 | 8,5 | 9,1 |
| 1893 . . . | 752,5 | 772,1 | 29. XII. | 725,5 | 22. II. | 7,4 | 12,9 | 9,1 | 9,6 |
| 1894 . . . | 752,3 | 768,2 | 25. XII. | 731,3 | 30. XII | 7,7 | 12,4 | 9,2 | 9,6 |
| 1895 . . . | 750,8 | 765,9 | 28. II. | 729,3 | 13. XII. | 6,8 | 12,3 | 8,6 | 9,1 |
| 1896 . . . | 752,8 | 773,7 | 29. I | 728,9 | 14. XII. | 7,6 | 12,0 | 8,9 | 9,4 |
| 1897 . . . | 752,5 | 771,3 | 21. XI. | 726,7 | 29. XI | 7,8 | 12,4 | 9,1 | 9,6 |
| 1898 . . . | 752,5 | 770,2 | 12. I. | 728,8 | 4. II. | 8,2 | 12,9 | 9,7 | 10,1 |
| 1899 . . . | 752,7 | 767,7 | 17. XI. | 722,2 | 2. I. | 7,6 | 12,9 | 9,1 | 9,7 |
| Summa . . | 22555,8 | — | — | — | — | 213,1 | 375,3 | 256,3 | 275,6 |
| Mittel . . | 751,9 | — | — | — | — | 7,1 | 12,5 | 8,5 | 9,2 |
| Maximum . | — | 775,5 | 16. I. 1882 | — | — | — | — | — | — |
| Minimum . | — | — | — | 722,1 | 20. I. 1873 | — | — | — | — |

Anmerkung: Die Mittel der absoluten Feuchtigkeit müssen im

# meteorologischen Beobachtungen der Station Wiesbaden

werthe der höchsten und tiefsten Barometer- und Thermometerstände und obachtungen dieses Zeitraumes.

50⁰ 5'. Höhe des Barometers über dem Meere = 113,5 Meter.

| temperatur. | | | | Absolute Feuchtigkeit. | | | | Relative Feuchtigkeit. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Absol. Max. | Datum. | Absol. Minim. | Datum. | 7h a. | 2h p. | 9h p. | Mittel. | 7h a. | 2h p. | 9h p. | Mittel. |
| C.⁰ | | C.⁰ | | mm | mm | mm | mm | % | % | % | % |
| 33,8 | 11. VII. | —16,0 | 24 XII. | 6,4 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 84 | 60 | 77 | 74 |
| 31,5 | 18. VII. | —18,2 | 8. XII. | 6,4 | 6,7 | 6,6 | 6,6 | 86 | 64 | 81 | 77 |
| 32,0 | 27. VII. | — 5,2 | 2. II. | 7,2 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 88 | 64 | 82 | 78 |
| 32,0 | 23. VII. | — 8,2 | 31. XII. | 7,0 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 86 | 62 | 80 | 76 |
| 32,5 | 3. VII. | —17,0 | 29. XII. | 6,6 | 6,6 | 7,0 | 6,7 | 86 | 59 | 81 | 76 |
| 32,5 | 18. VIII. | —15,5 | 7. XII. | 6,7 | 6,8 | 7,0 | 6,8 | 85 | 60 | 80 | 75 |
| 32,5 | 16 VIII. | —12,5 | 2. I. | 6,9 | 7,2 | 7,0 | 7,0 | 85 | 64 | 79 | 76 |
| 32,5 | 12. VI. | — 9,3 | 2. III. | 7,1 | 7,1 | 7,2 | 7,1 | 87 | 63 | 81 | 78 |
| 29,0 | 23. VII. | —10,3 | 11. XII. | 7,2 | 7,4 | 7,5 | 7,4 | 88 | 66 | 84 | 79 |
| 32,0 | 3. VIII. | **—20,0** | 10. XII. | 6,7 | 6,9 | 7,0 | 6,9 | 87 | 66 | 84 | 79 |
| 31,5 | 16. VII. | —16,5 | 20. I. | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 7,0 | 83 | 60 | 76 | 73 |
| 35,0 | 20. VII. | —18,8 | 22 I. | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 6,6 | 82 | 60 | 76 | 73 |
| 30,0 | 24. VI. | — 8,5 | 4. II. | 7,0 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 87 | 65 | 82 | 78 |
| 31,0 | 3. VII. | —10,5 | 17. III. | 6,8 | 6,6 | 7,1 | 6,8 | 85 | 60 | 80 | 75 |
| 33,8 | 13. VII. | —10,0 | 26. XI. | 7,0 | 6,9 | 7,2 | 7,0 | 84 | 59 | 80 | 74 |
| 29,6 | 29. V. 5. VI. | —15,0 | 12. XII. | 6,8 | 6,8 | 7,0 | 6,9 | 86 | 62 | 81 | 76 |
| 31,0 | 22. V. | —12,0 | 12. I. | 7,1 | 7,0 | 7,4 | 7,2 | 86 | 61 | 81 | 76 |
| 31,9 | 30. VII. | —14,5 | 31. XII. | 6,5 | 6,3 | 6,8 | 6,5 | 83 | 63 | 81 | 75 |
| 31,1 | 4. VI. | —17,4 | 1. I. | 6,6 | 6,7 | 6,8 | 6,7 | 84 | 65 | 81 | 77 |
| 30,4 | 2. VI. | —16,9 | 13. II. | 7,1 | 7,4 | 7,3 | 7,3 | 84 | 68 | 82 | 78 |
| 29,2 | 1. VIII. | —13,4 | 19. XII. | 7,0 | 7,4 | 7,4 | 7,3 | 85 | 66 | 82 | 78 |
| 30,0 | 1. VII. | —14,5 | 19. I. | 7,1 | 7,5 | 7,4 | 7,3 | 86 | 68 | 84 | 79 |
| **36,0** | 17. VIII. | —16,0 | 18. II. | 6,9 | 7,2 | 7,1 | 7,1 | 82 | 64 | 79 | 75 |
| 31,6 | 19. VIII. | —18,9 | 17. I. | 6,9 | 7,2 | 7,2 | 7,1 | 83 | 64 | 78 | 75 |
| 34,0 | 25. VII. | —13,3 | 4 I. | 7,1 | 7,6 | 7,5 | 7,4 | 85 | 68 | 82 | 78 |
| 32,5 | 28. VII. | —18,4 | 8. II. | 7,0 | 7,7 | 7,5 | 7,4 | 85 | 68 | 82 | 78 |
| 32,0 | 10. VII. | — 7,6 | 11. I. | 7,0 | 7,5 | 7,5 | 7,3 | 84 | 68 | 82 | 78 |
| 30,0 | 29.VI. 25.VII. | — 7,6 | 25. I. | 7,3 | 8,0 | 7,9 | 7,7 | 85 | 70 | 84 | 80 |
| 32,0 | 17. VIII. | — 6,6 | 27. XII. | 7,5 | 8,0 | 7,9 | 7,8 | 87 | 69 | 83 | 79 |
| 32,2 | 22. VII. | —12,0 | 13. XII. | 7,2 | 7,9 | 7,6 | 7,6 | 85 | 68 | 83 | 79 |
| — | — | — | — | 207,7 | 214,4 | 215,9 | 212,6 | 2553 | 1924 | 2428 | 2302 |
| — | — | — | — | 6,9 | 7,1 | 7,2 | 7,1 | 85 | 64 | 81 | 77 |
| 36,0 | 17.VIII.1892 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| — | — | —20,0 | 10.XII.1879 | — | — | — | — | — | — | — | — |

Jahrbuch 50 (1897) anstatt 6,0, 6,1, 6,2, 6,1 heissen 6,9. 7,0, 7,1, 7,0.

| Jahr. | Bewölkung wolkenlos = 0. bedeckt = 10. | | | | Niederschlag | | | Zahl der | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7h a. | 2h p. | 9h p. | Mittel. | Summa. mm | Maximum in 24 Stunden. mm | Datum. | Regen. | Schnee. | Graupeln und Hagel. |
| 1870 . . . | — | — | — | — | 776,1 | 33,6 | 28. VII. | 132 | 22 | 2 |
| 1871 . . . | — | — | — | — | 611,6 | 32,9 | 31. VIII. | 132 | 31 | 4 |
| 1872 . . . | — | — | — | — | 714,2 | 16,3 | 30. XI. | 186 | 12 | 4 |
| 1873 . . . | — | — | — | — | 441,5 | 33,7 | 8. XI. | 140 | 24 | 2 |
| 1874 . . . | — | — | — | — | 456,9 | 27,5 | 21. VII. | 124 | 23 | 4 |
| 1875 . . . | — | — | — | — | 680,7 | 32,7 | 2. V. | 130 | 22 | 2 |
| 1876 . . . | — | — | — | — | 637,3 | 36,1 | 16. VI. | 148 | 24 | 7 |
| 1877 . . . | — | — | — | — | 649,2 | 22,2 | 11. VIII. | 171 | 28 | 2 |
| 1878 . . . | — | — | — | — | 719,4 | 29,1 | 1. V. | 173 | 29 | 3 |
| 1879 . . . | — | — | — | — | 637,9 | 24,8 | 20. VII. | 181 | 26 | 6 |
| 1880 . . . | 6,8 | 6,7 | 5,8 | 6,4 | 653,5 | 28,2 | 7. X. | 164 | 18 | 2 |
| 1881 . . . | 5,9 | 7,0 | 6,8 | 6,6 | 520,4 | 36,6 | 17. VIII. | 175 | 29 | 1 |
| 1882 . . . | 7,2 | 7,5 | 6,9 | 7,2 | 919,5 | 28,4 | 12. VII. | 188 | 18 | 8 |
| 1883 . . . | 6,7 | 7,2 | 6,0 | 6,6 | 554,4 | 19,2 | 13. VII. | 147 | 23 | 5 |
| 1884 . . . | 6,6 | 7,3 | 5,8 | 6,5 | 549,2 | **42,2** | 19. V. | 137 | 24 | 6 |
| 1885 . . . | 6,6 | 7,0 | 5,3 | 6,3 | 610,5 | 29,3 | 5. VIII | 149 | 17 | 8 |
| 1886 . . . | 6,8 | 6,8 | 5,7 | 6,4 | 779,9 | 28,0 | 16. X. | 146 | 39 | 4 |
| 1887 . . . | 6,5 | 6,8 | 5,8 | 6,4 | 529,6 | 21,7 | 15. XI. | 138 | 37 | 7 |
| 1888 . . . | 6,6 | 6,4 | 5,6 | 6,2 | 620,3 | 24,0 | 10. X. | 150 | 33 | 8 |
| 1889 . . . | 7,3 | 7,1 | 6,3 | 6,9 | 505,5 | 22,0 | 12. VIII. | 152 | 45 | 9 |
| 1890 . . . | 6,6 | 6,6 | 5,8 | 6,3 | 598,3 | 20,0 | 24. I. | 163 | 20 | 3 |
| 1891 . . . | 7,2 | 6,8 | 5,9 | 6,6 | 684,5 | 40,5 | 26. VI. | 165 | 41 | 11 |
| 1892 . . . | 6,4 | 6,4 | 5,5 | 6,1 | 401,0 | 26,0 | 31. V. | 139 | 35 | 11 |
| 1893 . . . | 6,1 | 6,1 | 5,4 | 5,9 | 567,1 | 24,0 | 6. VII. | 151 | 27 | 6 |
| 1894 . . . | 6,8 | 6,9 | 6,0 | 6,6 | 618,4 | 40,5 | 23. X. | 177 | 15 | 7 |
| 1895 . . . | 6,2 | 6,1 | 5,9 | 6,1 | 545,2 | 24,5 | 24. X. | 139 | 41 | 6 |
| 1896 . . . | 7,2 | 7,1 | 6,9 | 7,1 | 553,0 | 38,5 | 26. VIII. | 154 | 17 | 9 |
| 1897 . . . | 7,3 | 6,9 | 6,1 | 6,8 | 571,3 | 28,4 | 10. VI. | 147 | 30 | 8 |
| 1898 . . . | 7,0 | 7,0 | 6,0 | 6,7 | 614,6 | 27,5 | 16. V. | 146 | 14 | 6 |
| 1899 . . . | 6,7 | 6,6 | 5,6 | 6,3 | 601,5 | 39,0 | 7. VIII. | 138 | 19 | 6 |
| Summa . . | 134,5 | 136,3 | 119,1 | 130,0 | 18322,5 | — | — | 4582 | 783 | 167 |
| Mittel . . | 6,7 | 6,8 | 6,0 | 6.5 | 610,8 | — | — | — | — | — |
| Maximum . | — | — | — | — | — | 42,2 | 19. V. 1884 | — | — | — |

Anmerkungen. Die täglichen Beobachtungsstunden waren in der Zeit vom Jahre
1. Januar 1887 anfangend, auf 7 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 9 Uhr
Die Jahresergebnisse der meteorologischen Beobachtungen werden vom
hiesige Station II. Ordnung gehört, im meteorologischen Jahrbuch, Beobach-
Die Bewölkung, deren Angaben in Stärkegraden durch Zahlen in den
werden. Auch die Spalten der Windstillen während derselben Zeit musste

| Tage mit | | Zahl der | | | Zahl der Beobachtungen. | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gewitter. | Nebel | heiteren Tage (wolkenlos). | trüben Tage (bedeckt). | Sturm-tage. | N. | NE. | E. | SE. | S. | SW. | W. | NW. | Windstillen. |
| 18 | 22 | 42 | 196 | 4 | 145 | 231 | 101 | 46 | 26 | 246 | 140 | 160 | — |
| 21 | 53 | 44 | 180 | 2 | 100 | 193 | 154 | 70 | 29 | 267 | 98 | 184 | — |
| 21 | 21 | 11 | 220 | 4 | 116 | 142 | 119 | 125 | 65 | 293 | 107 | 131 | — |
| 25 | 18 | 17 | 220 | 4 | 102 | 157 | 125 | 70 | 50 | 301 | 113 | 177 | — |
| 21 | 20 | 13 | 198 | 4 | 189 | 89 | 123 | 44 | 68 | 219 | 153 | 210 | — |
| 26 | 13 | 69 | 140 | 2 | 119 | 261 | 113 | 69 | 43 | 194 | 94 | 202 | — |
| 22 | 32 | 57 | 141 | 6 | 125 | 216 | 86 | 90 | 58 | 252 | 117 | 154 | — |
| 16 | 13 | 41 | 134 | 6 | 87 | 116 | 68 | 56 | 47 | 296 | 188 | 237 | — |
| 39 | 12 | 21 | 155 | 4 | 95 | 146 | 87 | 93 | 79 | 299 | 112 | 184 | |
| 27 | 14 | 45 | 131 | 11 | 85 | 215 | 78 | 81 | 72 | 253 | 117 | 194 | — |
| 20 | 16 | 55 | 140 | 5 | 86 | 189 | 96 | 88 | 45 | 263 | 92 | 141 | 98 |
| 12 | 40 | 47 | 163 | 6 | 72 | 173 | 126 | 74 | 34 | 214 | 91 | 165 | 146 |
| 18 | 41 | 31 | 185 | 6 | 61 | 115 | 69 | 59 | 36 | 252 | 102 | 136 | 265 |
| 22 | 30 | 47 | 156 | 4 | 58 | 164 | 101 | 46 | 32 | 211 | 130 | 190 | 163 |
| 24 | 25 | 54 | 158 | 5 | 66 | 177 | 81 | 70 | 42 | 205 | 103 | 167 | 187 |
| 13 | 22 | 56 | 142 | 6 | 130 | 126 | 75 | 83 | 58 | 220 | 66 | 119 | 218 |
| 19 | 12 | 61 | 156 | -- | 116 | 110 | 100 | 68 | 41 | 259 | 87 | 110 | 204 |
| 14 | 24 | 56 | 147 | — | 137 | 152 | 92 | 60 | 32 | 213 | 71 | 129 | 209 |
| 25 | 29 | 48 | 172 | — | 99 | 138 | 99 | 32 | 22 | 274 | 101 | 124 | 209 |
| 24 | 26 | 36 | 164 | 2 | 107 | 174 | 84 | 39 | 23 | 208 | 115 | 130 | 215 |
| 18 | 17 | 52 | 146 | - | 93 | 148 | 64 | 71 | 37 | 203 | 115 | 124 | 240 |
| 21 | 18 | 38 | 147 | 2 | 121 | 119 | 78 | 33 | 33 | 235 | 122 | 122 | 232 |
| 15 | 14 | 65 | 137 | 1 | 107 | 130 | 74 | 57 | 46 | 205 | 123 | 121 | 235 |
| 14 | 10 | 75 | 128 | 1 | 158 | 99 | 115 | 54 | 27 | 213 | 82 | 145 | 202 |
| 18 | 10 | 55 | 159 | 4 | 99 | 136 | 110 | 53 | 52 | 253 | 101 | 115 | 176 |
| 22 | 5 | 59 | 125 | 3 | 135 | 131 | 94 | 49 | 51 | 199 | 103 | 137 | 196 |
| 15 | 8 | 43 | 186 | 1 | 170 | 150 | 52 | 43 | 47 | 226 | 84 | 140 | 186 |
| 24 | 27 | 41 | 168 | 2 | 103 | 156 | 113 | 89 | 43 | 225 | 88 | 135 | 113 |
| 14 | 13 | 46 | 160 | — | 134 | 98 | 86 | 72 | 50 | 265 | 89 | 176 | 125 |
| 18 | 12 | 45 | 136 | 5 | 112 | 141 | 105 | 75 | 51 | 249 | 105 | 168 | 89 |
| 606 | 617 | 1370 | 4790 | 100 | 3327 | 4592 | 2868 | 1959 | 1339 | 7212 | 3209 | 4627 | 3708 |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | | — | — | — | — |
| — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — |

1870—1887 6 Uhr Morgens, 2 Uhr Nachmittags und 10 Uhr Abends, sind aber vom
Abends (Ortszeit) verlegt worden.
Königlich preussischen meteorologischen Institute zu Berlin, zu dessen Verbande die
tungssystem des Königreichs Preussen und benachbarter Staaten, veröffentlicht.
Jahren von 1870—1879 nicht angegeben worden waren, konnten nicht berechnet
unausgefüllt bleiben.